

## ASSOCIAZIONI

Composti i Rendiconti Ufficiali del Parlamento: fra. Sm. 120  
 ROMA 11 21 40  
 Per tutto il Regno 13 25 43  
 Solo Giornale, senza Rendiconti:  
 ROMA 9 17 32  
 Per tutto il Regno 10 19 36  
 Estero, aumento spese di posta.  
 Un numero separato in Roma, centesimi 10, per tutto il Regno centesimi 15.  
 Un numero arretrato costa il doppio.  
 Le Associazioni decorrono dal 1° del mese.

# GAZZETTA UFFICIALE

## DEL REGNO D'ITALIA

## INSERZIONI

Annunci giudiziari, cent. 25. Ogni altro avviso cent. 50 per linea di colonna o spazio di linea.

## AVVERTENZE

Le Associazioni e le inserzioni si ricevono alla Tipografia Eredi Betta: in Roma, via dei Lucchesi, n. 4; in Torino, via della Corte d'Appello, numero 22; Nelle Provincie del Regno ed all'Estero agli Uffici postali.

## PARTE UFFICIALE

Il N. 721 (Serie 2°) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

## VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE  
 RE D'ITALIA

Veduta la deliberazione 23 settembre 1871 del Consiglio provinciale di Potenza colla quale viene adottata l'aggiunta all'elenco delle strade provinciali, approvato con Nostro decreto del 30 gennaio 1868, di quella che dalla Nazionale Appulo-Lucana mette alla ferrovia Calabro-Sicula e dell'altra che dalla Valle del Basento per la strada della Salandrella conduce alla Valle dell'Agri;

Veduto il precitato Nostro decreto;  
 Veduti gli articoli 13 e 14 della legge sui Lavori Pubblici;

Veduto il parere 20 febbraio 1872 del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;  
 Considerato che non vennero presentate opposizioni alla deliberata aggiunta, e che nelle preaccennate strade concorrono i caratteri di provincialità prescritti dalla legge;

Sulla proposta del Nostro Ministro Segretario di Stato per i Lavori Pubblici,

Abbiamo decretato e decretiamo:  
 Articolo unico. Sono aggiunte alle strade provinciali della provincia di Potenza le due descritte nell'unito elenco, visto d'ordine Nostro dal Ministro Segretario di Stato per i Lavori Pubblici.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 25 febbraio 1872.

VITTORIO EMANUELE.

G. DEVINCENZI.

DENOMINAZIONE DELLA STRADA	PUNTI ESTREMI	COMUNI ATTRAVERSATI
1. Strada della Nazionale Appulo-Lucana alla Ferrovia Calabro-Sicula.	Dalla strada Appulo-Lucana all'uscita della ferrovia di Potenza, alla stazione Torre di Mare della Ferrovia Calabro-Sicula.	Potenza e Bernalda.
2. Strada della Valle del Basento, che dalla Nazionale Appulo-Lucana mette alla Valle dell'Agri.	Dal ponte di costruzioni nel Basento, all'imboccatura della Valle del Basento, alla stazione della Nazionale Appulo-Lucana, alla Valle dell'Agri.	Tr. Casone di Oliveto e tra San Mauro Forte di Acconcia.

Il N. 722 (Serie 2°) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

## VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE  
 RE D'ITALIA

Sulla proposta del Nostro Ministro Segretario di Stato per gli Affari dell'Interno;  
 Vista la legge 20 marzo 1865 allegato A;  
 Vista la deliberazione del Consiglio comunale di Bollita, in data 17 novembre 1871,

Abbiamo decretato e decretiamo:  
 Articolo unico. Il comune di Bollita, nella provincia di Potenza, è autorizzato ad assumere la denominazione di Nova Siri.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Napoli, addì 6 marzo 1872.

VITTORIO EMANUELE.

G. LANZA.

Il N. 730 (Serie 2°) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

## VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE  
 RE D'ITALIA

Visto l'articolo 3 della legge 3 febbraio 1871, n. 33 (Serie 2°);

Vista la legge 30 dicembre 1871, n. 581 (Serie 2°), che approva lo stato di prima previsione della spesa del Ministero dei Lavori Pubblici per l'esercizio 1872;

Ritenuto che al capitolo n. 54 del detto stato venne iscritta la somma di lire 9,000,000 per la spesa del trasferimento della capitale da Firenze a Roma;

Visto il Nostro decreto del 25 gennaio 1872, n. 655 (Serie 2°), col quale dalla detta somma venne ordinata una prima prelevazione di lire trentamila;

Sulla proposta del Ministro delle Finanze, Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. Sul fondo di lire nove milioni iscritto al capitolo n. 54 dello stato di prima previsione della spesa del Ministero dei Lavori Pubblici per l'esercizio 1872 è ordinata una seconda prelevazione di lire cento settantamila (L. 170,000) da iscriversi al capitolo num. 37 dello stato di prima previsione per l'esercizio del 1872 del Ministero della Guerra: « Trasporto della capitale da Firenze a Roma — Indennità agli impiegati dell'Amministrazione centrale, spese per l'adattamento di mobili ed altre accessorie ».

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma addì 17 marzo 1872.

VITTORIO EMANUELE.

QUINTINO SELLA.

S. M. si è degnata nominare nell'Ordine della Corona d'Italia:

Sulla proposta del Ministro dei Lavori Pubblici con decreti del 20 febbraio 1872:

A cavaliere:

Faccio Pietro, ingegnere onorario del Genio civile;  
 Priore Giacinto, aiutante di 1° classe nel Genio civile collocato a riposo;  
 Semenza Gaetano.

Sulla proposta del Ministro della Guerra, con decreti del 3, 6 e 10 marzo 1872:

A commendatore:

Rocca-Saporiti marchese Apollinare, di Vigevano;

A cavaliere:

Delfus Boleale, sottotenente in ritiro, già nel 1° reggimento dell'ex-brigata Savoia;  
 Cremonese sac. cav. Michela, professore di lettere italiane presso il Collegio militare di Napoli, collocato a riposo.

Sulla proposta del Ministro dell'Interno con decreti del 6 marzo 1872:

A commendatore:

Dovaux cav. Adolfo, capo del controllo generale e della contabilità centrale nella Direzione Generale delle ferrovie dell'Alta Italia.

A cavaliere:

Sironi ingegnere Carlo, capo di divisione id.;  
 Allievi Cesare, ispettore principale della contabilità e del controllo id.

Con decreto 5 marzo 1872 del Ministro dell'Interno sono nominati applicati di Pubblica Sicurezza in esperimento, dietro esame di concorso:

Perfetti Tito.  
 Martello Francesco.  
 Galleani avv. Luciano.  
 Zulli Carlo.  
 Cozzani Luigi.  
 Annovazzi Sisto.  
 Cagnaroni Giuseppe.  
 Parezio Enrico.  
 Palma Raffaele.  
 Emede avv. Achille.  
 Carusi Giovanni.  
 Ruffino dott. Gioacchino.  
 Cresti Pietro.  
 Collina Pasquale.  
 Amatori Giuseppe.  
 Bazzani Augusto.  
 Maraffa Francesco.  
 Giannino Pio.  
 Guazzo avv. Edoardo.  
 Calvi Paolo.  
 Buonadonna Michele.  
 De Biasis Attilio Regolo.  
 D'Agnesse Filippo.  
 Trovati Giuseppe.  
 Cionestri Giuseppe.  
 Fiachetti Lodovico.

## MINISTERO

DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO  
 Avviso di concorso.

Nei giorni 15 e seguenti del prossimo aprile è aperto nelle città di Caltanissetta e di Agordo un esame di concorso per due posti in ciascuna di dette città di aiutante ingegnere di 3° classe nel Corpo Reale delle miniere, coll'anno stipendio di lire mille quattrocento.

L'esame verserà sulle seguenti materie:  
 1° Geometria piana e solida.  
 2° Nozioni elementari di fisica, chimica, mineralogia e geologia.  
 3° Nozioni di lavorazioni di miniere e di meccanica.

4. Disegno lineare di macchine e di topografia.  
 5. Esercizio di levata dei piani superficiali e sotterranei.

L'esame avrà luogo nel locale delle Scuole minerarie di Caltanissetta e di Agordo.

Prima della fine di marzo prossimo gli aspiranti dovranno far pervenire al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio la loro domanda su carta da bollo e corredata di documenti autentici comprovanti:

1° Di essere per nascita o per naturalizzazione regnicoli;  
 2° Di essere di costituzione sana e robusta;  
 3° Di non aver oltrepassata l'età d'anni 25.

Roma, addì 24 febbraio 1872.

Per il Ministero: LONZATI.

gatterebbero il ghiaccio contro la costa di Groenlandia, e quindi va lo accumulerebbero) conveniva recarsi sull'opposto lato orientale dell'Oceano, verso la Nuova Zembla, dove prevedibilmente i venti di levante avrebbero trasportato il ghiaccio, o avrebbero almeno schiuso strade navigabili.

Quindi il geografo di Gotha, con quel suo animo schietto e devoto al progresso della scienza, confessò che dopo il ritorno della spedizione tedesca del 1868, guidata dal capitano Koldewey, egli fece a se stesso il rimprovero di non avere esteso fino alla Nuova Zembla il piano delle sue istruzioni.

Ora, la spedizione al polo, eseguita nell'anno 1871 dagli ufficiali austriaci Weyprecht e Payer, ha perfettamente confermato i giudizi di Augusto Petermann, e il valore dei principi contenuti nella istruzione da lui comunicata per la spedizione germanica a quel polo.

Non solo abbiamo partecipato ai lettori i risultati della spedizione austriaca, ma loro abbiamo esandio comunicato il tenore della Relazione preliminare del viaggio eseguito dai signori Weyprecht e Payer (V. Gazzetta Ufficiale, numeri 28, 38 e 46), i quali si sono conformati sostanzialmente alle istruzioni del geografo di Gotha.

## MINISTERO DELLE FINANZE

DIREZIONE GENERALE DEL DEMANIO E DELLE TASSE SUGLI AFFARI

PROSPETTO delle vendite dei beni immobili pervenuti al Demanio dall'asse ecclesiastico.

EPOCHE DELLE VENDITE	Numero dei lotti	PREZZO	
		d'asta	d'aggiudicazione
Nel mese di febbraio del 1872 . . . . .	1000	2,470,047 84	3,025,535 50
Nei mesi precedenti dell'anno 1872 . . . . .	986	2,264,471 16	2,773,529 77
Nell'anno in corso . . . . .	1986	4,734,519 .	5,780,062 27
Nel periodo dal 26 ottobre 1867 a tutto il 1871 . . . . .	62002	285,560,589 98	344,802,681 83
Totale dal 26 ottobre 1867 a tutto 29 febbraio del 1872 . . . . .	63988	270,295,068 98	350,401,744 10

Firenze, addì 18 marzo 1872.

Per il Direttore Capo della Divisione VI

G. MORICI.

Il Direttore Generale

TERSI.

## PARTE NON UFFICIALE

Il chiarissimo Direttore del Gabinetto chimico della R. Università di Catania prof. Silvestri ci invia il seguente scritto:

## STUDIO CHIMICO E MICROSCOPICO

di una pioggia accompagnata da abbondante polvere meteorica caduta in Sicilia nei giorni 9, 10 e 11 marzo 1872.

La Sicilia, che per la sua posizione geografica è compresa in una delle zone di superficie terrestre, ove maggiormente si osservano gli effetti dovuti al movimento di quelle correnti atmosferiche che con la loro azione dinamica sollevano e trasportano le polveri meteoriche, è stata nei giorni 9, 10 e 11 marzo testimone di una meteora acquosa accompagnata dalla caduta di abbondante pulviscolo, cioè di uno di quei singolari fenomeni che, conosciuti col nome di pioggia di sangue, hanno alimentato la superstizione ed il pregiudizio nei tempi passati, mentre attualmente attirano molto interesse nell'intento di risolvere alcune importanti questioni di meteorologia.

Il signor Harald Favy, distinto meteorologo francese, prevalendosi dei dati raccolti dall'Osservatorio centrale di Montsouris a Parigi, in data del 29 febbraio ultimo ne annunciava al sottoscritto il presagio nel modo seguente: «... le cyclon qui est descendu sur le sud de l'Europe le 24 au 27 février (A metà dernière date le baromètre marquait 752mm a Palermo) après avoir continué à descendre sur l'Afrique le 28, 29 et 1er mars, remontera sur l'Europe le 2, 3 et 4 mars, et vers le 3 ou 4 mars il reviendra au sud de l'Europe soit sur l'Espagne, soit sur la Sicile, avec chute de sable... » Ciò ebbe pieno compimento a incominciare dal giorno successivo al di 4. Infatti dal 5 all'11 marzo, con rapidi e giornalieri abbassamenti di pressione atmosferica da 769mm, 18 fino a 758mm, 95 imperversò l'uragano con fortissimo vento, prevalentemente di levante, ma che teneva le bandiere degli anemometri in continuo movimento, indicando successivamente le direzioni di E. N. E. — E. — S. E. — N. E. — E.; il mare si mise in grande tempesta, e il cielo, reso fosco per densa caligine, lasciò cadere nei giorni 9, 10 e 11 una pioggia di colore giallo rossastro per abbondante pulviscolo meteorico di questo colore con cui era mescolata. Avendo fatto soggetto di osservazione e di studio la natura e composizione di questa pioggia, rendo contezza

pubblicamente dei risultati per soddisfare la curiosità ed il desiderio manifestatomi da molti.

L'acqua meteorica appena raccolta direttamente dal cielo durante la sua caduta, si presentava torbida, di un colore giallo rossastro croceo. Lasciata in riposo per un quarto d'ora deponeva un pulviscolo dal colore sudetto a particelle più grossolane, mentre un pulviscolo tenuissimo rimaneva sospeso e la manteneva torbida perchè difficile a deporsi. Con la filtrazione non si otteneva subito limpida, ma era necessario filtrarla almeno due volte, e la prima volta l'operazione era lunga e stentata per la materia sottile sospesa capace di otturare i pori del filtro. Un litro di acqua si trovò contenere una quantità totale di pulviscolo meteorico eguale a grammi 3,3.

L'acqua filtrata ed il pulviscolo meteorico furono analizzati separatamente.

1° Acqua filtrata. È limpida, incolore, senza odore; un gusto delicato vi scopre un leggero sapore salmastro, ha un peso specifico eguale a 1,00089. Non dà né reazione acida né alcalina, invece con le sue proprietà chimiche dimostra di contenere abbondanti quantità di cloruri e sali sodici e una quantità molto sensibile di solfati e di sali calcici e magnesici. Da un precipitato bianco copioso con la soluzione alcoolica di sapone e segna per grado idrometrico 17,5, mentre l'acqua ordinaria di pioggia raccolta prima o dopo la meteora straordinaria ne segna 1.

Un litro di acqua meteorica filtrata, con la ebullizione prolungata si intorbidava e dà lo sviluppo di cent. cub. 19 5 di materia gassosa la cui composizione centesimale è costituita da:

Azoto . . . . . 85,959

Ossigeno . . . . . 13,070

Acido carbonico . . . . . 2,971

100,000

Un litro di acqua concentrata al calore prende una tinta giallastra successivamente più intensa (dovuta alla presenza di materia organica) finché evaporandola successivamente a secco abbandona una materia solida fissa di color bigio chiaro di un peso — 0 gr. 66, la quale si compone di una parte minerale e di una parte organica. Esposta infatti a più forte calore si fa nera e poi bianca per la carbonizzazione e combustione di una materia organica che trovavasi in una quantità — 0 gr. 166, cioè quasi 1/4 del peso del residuo primitivo, rimanendo 0 gr. 494 di parte minerale perfettamente bianca. La parte minerale è formata da 0 gr. 164 di mate-

treranno probabilmente presso al capo Ickehli-aken, la cui posizione molto avanzata agevola l'accumulamento del ghiaccio.

In questo caso la spedizione procurerà di girare attorno a quelle masse di ghiaccio, camminando verso tramontana; si cercherà a levante la Polinia, che ben tosto probabilmente si toccherà, e attraverso a quest'ultima si proseguirà il cammino alla volta della Nuova Siberia.

Se questo piano riuscirà nel 1872, si passerà l'inverno in quest'isola od in qualche altra contrada del Settentrione (nel caso che una se ne scoprisse) per studiare la Polinia, e far punta verso tramontana. Qualora non fosse possibile lo arrivare alla Nuova Siberia nella prima estate, allora si passerà il primo inverno al capo Ickehli-aken, per quanto più si potrà, a levante.

Questa seconda state verrà impiegata a raggiungere la Nuova Siberia. Durante la terza state si procurerà di giungere, passando per la Polinia, allo stretto di Behring e all'Oceano Pacifico.

La spesa della spedizione, compresa la costruzione del bastimento, è stimata ascendere alla cifra di circa 175,000 fiorini.

Tutte le grandi spedizioni finora preferirono due strade: la americana, per la baja di Baffin,

## APPENDICE

## MISCELLANEE SCIENTIFICHE

GEOGRAFIA, VIAGGI, ECC.

(V. numero 57)

## Esplorazione delle regioni polari.

Lasciamo gli altri particolari più minuti dell'istruzione data dal Petermann per una conveniente esplorazione delle regioni polari artiche.

Ma perchè in questa istruzione il geografo di Gotha venne egli additando alla spedizione soltanto la Groenlandia orientale, e non il mare tra lo Spitzberg e la Nuova Zembla, come aveva fatto altra volta? (1).

A tale domanda risponde egli stesso il signor Petermann, dichiarando: « Finora ho stabilito come base di una spedizione tedesca al polo artico tutto quanto il mare del nord dalla Groenlandia orientale fino alla Nuova Zembla, ad eccezione della costa occidentale dello Spitzberg, la quale fu già spesse fiate visitata ed esplorata, mentre tutta quella la contrada situata a levante dello Spitzberg è inesplorata quasi del tutto. Ma siccome per avanzarsi nella regione

rie rese insolubili (carbonato calcico, carbonato magnesico, carbonato ferrico, solfato calcico) e da 0 gr. 33 di materia solubile (cloruro sodico, cloruro potassico, solfato sodico). La parte organica dà tutte le reazioni delle sostanze organiche azotate. Determinate le quantità di tutte queste speciali combinazioni riferite allo stato in cui trovansi in un litro di acqua meteorica separata dal pulviscolo, ho trovato la seguente composizione.

	Gr.
Acqua . . . . .	1000,000
Bicarbonato calcico . . . . .	0,129
Bicarbonato magnesico . . . . .	0,035
Bicarbonato ferrico . . . . .	0,000 (traccia)
Solfato calcico . . . . .	0,041
Cloruro sodico . . . . .	0,321
Cloruro potassico . . . . .	0,000 (traccia spettroscopica)
Solfato sodico . . . . .	0,009
Materia organica . . . . .	0,163

1000,698 peso di un litro di acqua meteorica.

Oltre a ciò una esperienza delicata ha dimostrato in un litro di acqua la presenza di 0 milligr. 22 di ammoniaca, quantità che non eccede quella che suole trovarsi generalmente nell'acqua di pioggia. Manca qualunque traccia di ioduri.

2° Pulviscolo meteorico. Separato dall'acqua e asciugato conserva un colore giallo rossastro, presenta delle particelle luccicanti micacee, ha un peso specifico = 2,5258. Sottoposto all'azione del calore si fa nero tramandando un odore di lana bruciata per la presenza di sostanza organica; indi prende un colore rosso di terra cotta. La sostanza organica è azotata come quella sciolta nell'acqua. Il residuo di colore rosso mattone è in piccola parte solubile negli acidi con effervescenza ed il liquido mostra le sole reazioni della calce e del ferro. In 100 parti di pulviscolo ho trovato la seguente composizione:

Particelle argillarie colorate in rosso dal ferro ossidato . . . . .	75,08
Particelle di carbonato calcareo . . . . .	11,65
Materia organica azotata . . . . .	13,19

100,00

Sottoposto il pulviscolo alla osservazione microscopica mentre è umido e appena che si è depositato dall'acqua si è presentato pieno di avanzi organici incompleti, come peli, frammenti di membrane vegetabili, porzioni di conserve, piccole fruttificazioni, ecc. di più vi si scorgono delle forme organiche complete, diatomee e infusori semoventi. Fra questi minuti organismi quelli che ho potuto più chiaramente distinguere sono i seguenti:

1° Vescicale sferiche o sub-sferiche del diametro lineare di 1/80 di millimetro a pareti esilissime con un nucleo centrale, ovoidale, giallastro, granuloso con tracce di linee concentriche nell'intervallo tra il nucleo e la periferia (abbondanti);

2° Vescicale discoidi spesso in forma di meniscolo, metà più piccole delle precedenti, del diametro di 1/160 di millimetro a pareti esilissime e trasparenti incolore, senza nucleo interno, ma con rugosità concentriche (abbondanti);

3° Vescicale proteiformi ora sferiche ora ovoidi più o meno allungate a seconda della pressione che ricevono dai corpuscoli vicini, del diametro variabile da 1/80 a 1/100 di millimetro a pareti esilissime trasparenti incolore semplici, senza alcun segno di rugosità (non molto abbondanti);

4° Quattro specie di diatomee, già osservate e studiate dal prof. Ehrenberg di Berlino, in altre polveri meteoriche: *Navicula pulva*, *Sinedra Eulomon*, *Pinnularia aqualis*? *Gallionella crenata*. (Tutte assai rare);

5° Tre specie di infusori a inchiostro e celere movimento, pure studiate dal prof. Ehrenberg: *Cyclidium arborum*, *Trachelius dendrophilus*, *Bursaria trequetrus*? molto frequenti (eccettuata l'ultima specie assai rara), e le ho osservate specialmente aggirarsi intorno a dei grumi di materia organica, giallastra, granulosa.

Nell'occasione di altra pioggia simile da me studiata nel marzo 1869, il prof. Ehrenberg mi manifestò il dubbio che l'abbondanza degli infusori che io ebbi anche allora a notare provenisse dall'essersi sviluppati nell'acqua lasciata a sé dopo averla raccolta. Le presenti osservazioni

ovvero la strada europea, pel mar della Groenlandia. Ma i conseguenti risultamenti dimostrano che su ambedue queste strade la quantità di ghiaccio è tale, che una nuova spedizione marittima non potrà sperare miglior successo che le precedenti.

Onde gli Svedesi e gli Americani, i quali avevano recentemente scelte queste due strade, avevano formato il progetto di continuare la spedizione percorrendo su alite questi paesi sconosciuti, partendo dal punto estremo, cui il bastimento avrebbe toccato. Ma la nuova spedizione austriaca, non volendo adoperare più di un vascello, non aveva a scegliere se non la remota strada che passa per lo stretto di Behring, o quella del mare, situato tra lo Spitzberg e la Nuova Zembla. Le piccole spedizioni di questi ultimi anni avevano sempre scelta quest'ultima, senza che una grande spedizione l'avesse mai tentata, quantunque molte e gravi ragioni fisiche militassero in suo favore.

Le indagini più recenti, eseguite nel mare della Groenlandia e presso alla Nuova Zembla, dimostrarono che un braccio soltanto del Gulf-stream rimonta a ponente dello Spitzberg, e che la massa della corrente calda si dirige tra l'isola degli Orsi e il capo Nord verso la Nuova Zembla, per poscia spandersi tra quest'isola e lo

che ho fatte nel pulviscolo durante la caduta della pioggia confermano che tali infusori sono originari della meteora acqua. Questo pulviscolo minerale organico, organizzato e animato, di dove proviene? Ecco la domanda che riassume l'importanza di queste ricerche. È opinione di alcuni è sostenuta dal signor H. Tarry, che il pulviscolo che cade nella zona siciliana e che si diffonde in Europa, tragga origine dal suolo sabbioso mobile dei deserti infuocati dell'Africa trasportata verso il Nord da una corrente atmosferica con movimento opposto a quella che vi scende dal polo. A tale proposito ho cercato di esaminare comparativamente le sabbie che formano la estesa superficie del deserto di Sahara e ne ho avuto i seguenti risultati:

Le sabbie del deserto di Sahara sono di un colore giallo fulvo, hanno un peso specifico = 2,5242, sono costituiti da granelli scioliti, minuti e grossolani e sono composte in 100 parti da:

Particelle silicee (colorate in giallo dal ferro) . . . . .	91,7
Particelle calcarie . . . . .	8,0
Cloruro sodico . . . . .	0,5
Materia organica . . . . .	0,3

100,0

La scarsità della materia organica è dimostrata anche dalla osservazione microscopica, con la quale non si scorge alcun resto organico, né alcuna forma organica determinata.

I caratteri fisici (eccettuato il peso specifico quasi eguale), la costituzione chimica della sabbia del deserto africano e la mancanza di minuti organismi pare che dimostrino che la polvere meteorica caduta in Sicilia non tragga origine da essa, e questa conseguenza dà valore alla opinione di coloro, come Escher, Liut, Desor, Stoppani, che fanno provenire le polveri meteoriche che cadono in Europa da regioni anche più lontane dell'Africa, come dalle estese pianure dell'America meridionale, che mentre all'epoca delle piogge si convertono in laghi di fango e producono piante e infusori, ritornando all'asciutto danno origine, secondo la asserzione di Humboldt, con la corrente ascendente calda dell'equatore, a densi nubi di polvere che offuscano il cielo. Questi con la prevalenza dei continenti deviano ad Est si distendono sull'Africa settentrionale, ove la corrente di aria si solleva riscaldata per riscendere sotto forma di scirocco caldo ed umido nella Europa meridionale, e specialmente nella zona siciliana. È però più verosimile lo ammettere che le polveri rappresentino un miscuglio avente origine da varie provenienze, non solo lontane, ma anche vicine, come lo mostrano certi corpuscoli organici a noi familiari appartenenti a piante terrestri, e che ho avuto occasione di osservare in questa e in altre simili occasioni, come, per es., i peli stellati delle foglie di olivo, ecc.

Qualunque sia la provenienza della polvere studiata nella recente meteora, è certo però, come lo dimostra la analisi chimica, che l'acqua piovuta insieme alla polvere non è acqua che sia caduta per la semplice ed ordinaria condensazione del vapore, ma è acqua sollevata in massa dalla terra, e non si potrebbe dare spiegazione al fenomeno, d'altronde accompagnato da una continua volubilità di vento, senza ammettere l'effetto di qualche ciclone o tromba vorticeosa di aria.

Dal Laboratorio di chimica della R. Università di Catania, 16 marzo 1872.

Prof. O. SILVESTRI.

## NOTIZIE VARIE

Il ff. di Sindaco di Roma notifica che con Reale decreto, partecipato a questo municipio con circolare della R. prefettura del 16 andante, n. 7045, è stato disposto che le due ultime rate dell'imposta iscritta sui ruoli principali 1871 di ricchezza mobile, le quali scadevano il 29 febbraio prossimo passato ed il 31 marzo corrente, vengano pagate nelle epoche e nelle quote seguenti, cioè: per la quinta rata 1/3 al 29 febbraio, 1/3 al 1° aprile, 1/3 al 1° giugno; per la sesta rata 1/3 al 1° agosto, 1/3 al 1° ottobre, 1/3 al 1° dicembre.

Dal Campidoglio, li 22 marzo 1872.

— Leggesi nell'Unità Nazionale: Praticandosi ieri uno scavo nell'orto agrario di Caserta, si rinvennero tre tombe antiche, senza ornati e senza iscrizioni, che contenevano diversi vasi di terra cotta, a quel che pare di

Spitzberg nel mar polare, su di una superficie larga 120 leghe marittime (secondochè è indicato dalla carta che Petermann aveva pubblicato nell'anno 1870), sotto una temperatura di 5° Celsius, tra 75° e 70° di latitudine boreale, giunta i calcoli che fece Bessel a bordo del vascello *Albert*.

La temperatura di 4° 1/2, trovata dagli ufficiali Weyprecht e Payer alla superficie del mare, è così elevata che sotto una stessa latitudine non si è trovata l'uguale in nessun luogo.

Si può dunque concludere, che l'influenza del Gulf-stream sussiste ancora più in là a levante e a nord-est e che i ghiacci, almeno nelle parti lontane dal continente, non opporranno ostacoli insormontabili, almeno nel mese di agosto o sul principio di settembre, all'avanzarsi di un bastimento convenientemente equipaggiato e abilmente guidato in quei paraggi ancora totalmente sconosciuti della regione polare.

L'Accademia viennese delle Scienze è d'avviso che la strada sopra indicata sia l'unica per cui si possa penetrare in questa parte del bacino polare. Payer e Weyprecht sperano di trovare una terra a tramontana della Nuova Zembla. Già fin d'ora non si può dubitare dell'esistenza della terra di Wrangel a mezzanotte della Siberia orientale, e si ha ragione di credere che questa terra sia abitata.

fabbricazione campana, e gli avanzi di tre scheltri, ridotti in frantumi dal cranio in fuori.

Poco tempo fa, nello stesso luogo si rinvennero altre due tombe, d'identica costruzione. Questo fatto menerebbe a credere che in quel luogo, che è poco lungi da *Capua Velere*, dovesse in tempi antichi esistere un sepolcro, e sarebbe quindi utile, nell'interesse dell'archeologia, che si procedesse ad uno scavo fatto in piena regola.

L'egregio prefetto Colucci, il quale studia con amore, e conosce assai bene le cose antiche, sappiamo che già a quest'ora ha date le debite disposizioni, perchè quegli avanzi di antichità vengano scrupolosamente raccolti, e perchè si proceda ad ulteriori ricerche.

— Si scoprì poc'anzi, nelle masserizie della biblioteca del vescovo di Londra un esemplare su carta velina della preziosa bibbia detta di Mazzarino, perchè il primo dei ventisei esemplari fino al presente conosciuti venne scoperto dal de Bure nella biblioteca di questo cardinale. Questa bibbia è uscita dai torchi di Gutenberg e di Faust, tra il 1450 e il 1455; è il primo libro stampato in caratteri mobili.

— Leggiamo nel *Journal des Débats*: Vi è da qualche tempo una recrudescenza di progetti per l'esplorazione del polo settentrionale, ma una idea delle più originali che si siano prodotte è quella che consiste ad abbandonare definitivamente per questa esplorazione le navi, sempre esposte ad essere arrestate nei ghiacci e a surrogarle coi palloni che non hanno a temere questo inconveniente.

Il signor Sivel aeronauta, genero della signorina Poitvin, chiese l'appoggio della Società di Geografia per un tentativo di questo genere. Pare, secondo i particolari che sono pervenuti alla Società, che l'idea del signor Sivel sia stata favorevolmente accolta all'estero, e che siano state fatte offerte all'ardito viaggiatore. Bisogna dire eziandio che un progetto analogo era stato di già proposto all'ultimo Congresso geografico di Anversa dal signor Silbermann.

Il signor Silbermann, la cui esperienza è conosciuta e al quale la scienza aeronautica deve numerosi progressi, appoggia la richiesta del signor Sivel. Egli preferirebbe tuttavia per questa escursione la mongolfiera al pallone gonfiato coll'idrogeno. E, secondo lui, un viaggio esente da seri pericoli e soltanto di alcuni giorni.

Partendo da uno dei punti estremi della Groenlandia con vento favorevole, sarebbe possibile di pervenire in Siberia assai prontamente e con sicurezza. Non si otterrebbe certamente con questo mezzo una conoscenza topografica molto particolareggiata, ma almeno uno sguardo d'insieme sufficiente per dissipare molti errori. Il medesimo procedimento potrebbe servire ad esplorare le terre incognite dell'Africa centrale, dell'Asia centrale e dell'Australia, e il poco che si otterrebbe, sarebbe di una importanza considerevole per i progressi della scienza geografica. Non si può dunque che incoraggiare simili tentativi, ed è ciò che farà, crediamo, la Società di Geografia.

— Leggiamo nel giornale *Las Provincias* di Valencia: « Venne scoperto un interessante avanzo dell'antica Sagunto. Nel fare un pozzo nel cortile dell'attuale Murviedro si notò l'esistenza di un mosaico composto di minute pietruccie colorate; ma quelli che vi lavoravano, essendo poco intelligenti, non ne conobbero il valore. Poesia si trovarono del rimanenti di anfore saguntine, e codesta scoperta essendo fatta nota alla Società archeologica valenziana, venne ispezionata da alcuni periti, i quali giudicarono che colà si dovevano rinvenire gli avanzi di un importante edificio di molta estensione, e si sono prese le opportune disposizioni per farne la scoperta. »

— A Berna è venuto testè in luce un volume che ha per titolo: « Le biblioteche pubbliche della Svizzera nel 1868 ». Questo lavoro è esclusivamente dovuto all'iniziativa della Società svizzera di statistica, e fu redatto dal dott. Ernesto Heitz di Basilea.

In una prima parte del suo lavoro il signor Heitz ha raccolte le notizie storiche intorno alla formazione delle principali biblioteche in tutti i cantoni.

Il numero delle pubbliche biblioteche nella Svizzera sullo scorcio del 1868 era di 2006, al qual numero devono aggiungersene altre 81, la esistenza delle quali è certa, benchè esse non abbiano mandate informazioni sulla loro costituzione e sul numero dei valori che possiedono. In tutte sono 2092 biblioteche che la Svizzera possiede e che sono ripartite in modo molto disuguale fra i cantoni.

In capo a tutti sta Zurigo con 267 biblioteche, poi Argovia con 254; Vaud con 253; Berna con 228; Soletta 177; San Gallo 138; Neuchâtel 96; Lucerna 95. Inferiori a tutti sono i cantoni di Zoug con 12 sole biblioteche; Obwalden 12; Nidwalden 9; Uri 9 ed Appenzello Rhodes Int. con 4.

La conferma di queste congetture offrirebbe un risultamento altrettanto importante quanto fu quello della scoperta del Victorland nel bacino antartico, fatta da sir James Ross.

Non è adunque a maravigliarsi che, dopo le informazioni di Weyprecht e Payer, si sia proposto l'intento di raccogliere i mezzi di effettuare questa seconda spedizione austriaca al polo boreale. L'imperatore Francesco Giuseppe, il patrizio austriaco, le persone facoltose del ceto industriale e mercantile, non meno che i ricchi capitalisti e banchieri parteciparono generosamente al progetto di quest'impresa, talmente che sono fin d'ora garantiti i mezzi di effettuarla; quel di più, che ora le verrà, non torna superfluo, perchè servirà a dare viepiù incremento alla spedizione.

La Società viennese della spedizione al polo Nord scelse a proprio presidente il viceammiraglio barone Willeistorf, distinto scienziato e uomo di mare, il quale impiega ogni sollecitudine affinché venga assicurato alla spedizione il miglior esito, così per quello che spetta alla navigazione come alla scienza. Il vapore ad elice *Tegethoff*, costruito appositamente nel cantiere di Brema per questo viaggio, sta già pronto per salpare nei primi giorni di maggio.

Ma questi rapporti si modificano sensibilmente se si paragona il numero delle biblioteche alla cifra delle popolazioni. Così Soletta ha una biblioteca per ogni 474 abitanti; Sciaffusa 1 sopra 516; Argovia 1 su 780; Vaud 1 sopra 911. La media per tutta la Svizzera è di una biblioteca per ogni 1209 abitanti. Quindi i cantoni sono al di sopra di questa media. Ultimi vengono Appenzello R. I. con una biblioteca sopra 2978 abitanti; il Vallese con 1 sopra 4614, ed infine il canton Ticino con una biblioteca sopra 5981 abitanti.

Dividendo la Svizzera secondo le nazionalità, si ottengono per la Svizzera tedesca 1556 biblioteche, cioè 1 su 1208 abitanti; per la Svizzera francese, 512 biblioteche, cioè 1 su 1274; per la Svizzera italiana 22 biblioteche, cioè 1 su 5620 abitanti.

Se si tiene conto della distinzione tra gli antichi e i nuovi cantoni, si ottengono per i 15 antichi cantoni 1290 biblioteche, cioè 1 su 1347 abitanti; per i nuovi cantoni 800 biblioteche, cioè 1 su 1141. Da qui si vede che il vantaggio è per i nuovi cantoni.

Infine le relazioni sono ancora profondamente modificate se si tiene conto non più del numero delle biblioteche, ma del numero dei volumi di cui le biblioteche di ogni cantone dispongono.

Non si può calcolare qui più che sulle 2006 biblioteche che hanno fornito completi particolari. Queste 2006 biblioteche, possiedono, secondo gli elenchi, 2,490,312 volumi, ciò che dà una media generale di 95, 3 volumi su 100 anime della popolazione totale.

Ora, questa media non è più che di 91, 5 volumi su 100 anime per la Svizzera tedesca, mentre che essa è di 110, 1 volumi su 100 anime per la Svizzera francese e di 24, 2 volumi su 100 anime per la Svizzera italiana. Il vantaggio dunque è qui per la Svizzera francese.

Se si fa un calcolo analogo secondo i cantoni, è Basilea-Città che occupa il primo posto a ragione di 390 volumi su 100 abitanti. Ginevra viene immediatamente dopo con 252 volumi per 100 abitanti, e Obwalden con 209 volumi.

Sono ancora al disopra della media: Sciaffusa con 161 volumi; Vaud con 123; Neuchâtel 116; Lucerna e Schwytz 111; Zurigo 110; Soletta 108 e Friburgo 95.

Al di sotto della media rimangono: Argovia 81; Zug 77; S. Gallo 74; Appenzello 69,3; Basilea Campagna 45,7; Nidwalden 59,4; Turgovia 59; Uri 53; Glarona 49,3; Grigioni 39; Appenzello (R. Int.) 38; Ticino 34,5; Vallese 23,2. Le cifre concernenti Lucerna, Uri, Soletta, Grigioni e Vallese non hanno tuttavia a riguardarsi come perfettamente esatte, essendo che nei suddetti cantoni mancano parecchie relazioni che sarebbero state importanti.

Sulle 2006 biblioteche registrate, 50, 70/0 appartengono allo Stato od ai comuni; 26, 70/0 appartengono a Società private; 22, 60/0 a corporazioni.

Finalmente, nell'anno 1868, queste biblioteche ricavarono 265,165 lire d'introiti annuali; e nello stesso anno spesero 288,894 lire, di cui 208,549 lire per acquisti e rilegature di libri. Sarebbe importante il confronto di queste biblioteche pubbliche della Svizzera con quelle di altri paesi. Ma disgraziatamente mancano i termini di paragone. Ma è lecito supporre, giudicando dalle cose fin qui esposte, che la Svizzera è piuttosto avanti che indietro di quanto esiste altrove.

La Svizzera, colle sue 2099 biblioteche, può vantarsi di avere sparso le raccolte di buoni libri anche nei villaggi, e ciò che più monta, il pubblico delle campagne ne trae profitto.

Nel 1868, le 2006 biblioteche registrate non ebbero meno di 1,103,135 volumi circolanti; cifra considerevole per una popolazione di anime 2,500,000.

— Secondo il signor Hami, si è rinvenuta sulle sponde della riviera Fernand Vas, e sopra qualche altro punto della costa occidentale dell'Africa, una nuova razza di negri fino al presente sconosciuta, e che sarebbe, ai negri di Africa, ciò che sono i negri aita a quelli ordinari.

## DIARIO

Essendosi la Camera inglese dei Comuni, nella tornata del 18 marzo, ridotta in Comitato, come già abbiamo detto, per deliberare sul bilancio della marina, da parecchi membri della Camera vennero vivamente censurati i piani del signor Childers relativi al riordinamento della marina, ai quali si vollero attribuire vari disastri, e segnatamente la perdita del *Captain* e il naufragio della *Megera*. Prese loro a rispondere il signor Childers, già primo lord dell'ammiraglio, dichiarando che, allorché si assunse

Il signor Carlo Weyprecht è cittadino di Trieste; laonde, oltre alla intrinseca importanza dell'impresa, ciò bastava a sollecitare con singolare stimolo anche la cittadinanza triestina a concorrervi; onde in questa città una eletta di benemeriti personaggi, per lo più uomini di mare, indirizzarono un appello ai loro concittadini per animarli ad accrescere con volontarie contribuzioni i mezzi di questa grande spedizione, che nel prossimo maggio partirà alla volta del polo boreale. Fra i nomi di coloro che sottoscrissero quell'invito leggiamo quelli del cav. Augusto di Alber, presidente del governo marittimo austriaco; del cav. De Parente, presidente della Camera di commercio; del barone Antonio di Petz, contrammiraglio; del signor A. Zislman, direttore dell'Accademia di nautica, ecc.

Nel loro manifesto si fa con ragione notare che, quand'anche i viaggi di scoperte nei mari polari non recassero vantaggi materiali, non avrebbero tuttavia una importanza minore di quelli fatti nell'interno dell'Africa e dell'Australia; e le immense fatiche e privazioni sostenute dagli esploratori delle regioni glaciali non rimarrebbero senza frutto per l'umanità. Impeccabilmente, prescindendo dall'utilità che la scienza ne trae, le descrizioni di viaggi in contrade

l'incarico di operare la riforma navale, ben conosceva le difficoltà che gli si paravano davanti, e la responsabilità che gli spettava qualora la riforma suddetta non riuscisse a felice esito. Quindi il signor Childers invocò a propria giustificazione le importanti discussioni sulla marina, tenutesi nel 1832 sotto l'amministrazione di sir John Graham, ricordando che in quel tempo tutti i riformatori in fatto di marina, così nella Camera come fuori, non cessarono di raccomandare l'istituzione di un ministero speciale della marina. Tutte le riforme operate sotto la sua amministrazione, soggiunse il signor Childers, furono eseguite di concerto coi suoi colleghi; e solo dopo che erano sorte alcune divergenze tra lui e un suo collega vi ebbe perdita di tempo e una sospensione nello svolgersi dei progressi che si era in diritto di aspettare.

L'attuale primo lord dell'ammiraglio, signor Grosschen, prese a dimostrare che le riforme praticate dal suo antecessore erano indispensabili; quindi soggiunse essere egli tuttavia dell'avviso che l'ammiraglio abbia ad essere diviso in due dicasteri distinti, e che i lavori abbiano ad essere separati in guisa da indicare ciò che a ciascuno spetta di fare. Il ministro entrò nei particolari dell'amministrazione interna a fine di svolgere la sua tesi e concluse che il segretario parlamentare per la marina, quantunque principalmente responsabile rispetto alla parte finanziaria, ciò non di meno egli non si dedicherà unicamente a questo ramo dell'amministrazione, ma rappresenterà tutto quanto il dicastero, con piena conoscenza delle proprie attribuzioni e funzioni.

La discussione fu quindi aggiornata a giovedì 21 marzo.

Nella seduta del 19 il signor Disraeli annunciò che dopo Pasqua chiamerà l'attenzione della Camera sullo stato dei rapporti tra la Gran Bretagna e gli Stati Uniti. Quindi il signor Cochrane interrogò il primo lord del tesoro, se abbia ricevuto recentemente una circolare inviata dal governo spagnolo relativamente alla Società Internazionale. Il signor Gladstone rispose che effettivamente ricevette una circolare dal governo spagnolo, e che egli non ha alcuna difficoltà di comunicarla alla Camera.

In questa medesima seduta lord Bury, dopo di aver letto la formula del giuramento di fedeltà che i membri della Camera devono prestare entrando nel Parlamento, soggiunse: « Con questo giuramento, ogni membro della Camera si obbliga di mostrarsi sempre fedele e leale verso Sua Maestà la regina Vittoria, i suoi eredi e successori. Ora, l'onorevole barone, membro del Parlamento del distretto di Chelsea, nel giorno 21 dicembre, nel luogo stesso di Chelsea, si professò repubblicano. Domandò se una tale dichiarazione non costituisca una violazione del giuramento. »

Queste parole produssero una viva emozione nella Camera. Il signor Herbert chiese l'ordine del giorno. Il presidente osservò che nessuna mossa era stata fatta alla Camera. Allora lord Bury chiese che sir Carlo Dilke, deputato di Chelsea, smentisse la dichiarazione adddebitagli, qualora realmente non l'avesse fatta.

Sir C. Dilke, in luogo di rispondere alla domanda di lord Bury, prese a svolgere la sua proposta d'inchiesta sulle spese della lista civile, proposta che, come già il telegrafo ci aveva annunciato, fu respinta all'unanimità meno due voti, dopo una discussione alquanto burrascosa.

La Commissione parlamentare francese nominata per esaminare il progetto di legge che ha per scopo la fatica della convenzione postale conclusa il 12 febbraio colla Germania ha tenuta la sua prima seduta.

I commissari, per ciò che ne scrive il *Journal des Débats*, hanno dapprima espresso un sentimento di dolore perchè siasi tanto ritardata la distribuzione del progetto. Dal complesso delle osservazioni che vennero poscia svolte, non ap-

ignore offrono all'animo nuove e gradevoli emozioni, un nuovo pascolo all'intelletto, e dimostrano luminosamente come le facoltà intellettuali dell'uomo valgano a conquistare le più tremende forze della natura. Ma il fatto è che questi viaggi promettono di essere anche ricca sorgente di vantaggi materiali al commercio, e aumenteranno i prodotti dell'umana attività. Ciò promettono i risultamenti delle passate spedizioni, dei quali abbiamo già toccato precedentemente.

Ora che abbiamo esposto su quali basi appoggiavasi la recente spedizione del 1871 alle regioni del polo Artico, che abbiamo comunicata ai nostri lettori la *Relazione preliminare* dei tenenti di marina Weyprecht e Payer, passeremo a narrare partitamente i fatti e gli episodi più interessanti (e parecchi veramente drammatici) di questa ch'essi chiamano la piccola spedizione (ma il cui risultato può già dirsi grande), non meno che alcuni tra i fatti ed episodi più rimarchevoli della seconda spedizione germanica, comandata dal capitano Koldewey.

Ci si annunzia che alla spedizione austriaca del 1872 prenderanno parte ufficiali della marina italiana; ce ne congratuliamo di cuore.

(1) V. *Instruktion für die Deutsche Nordfahrt* 1868 (*Geogr. Mitth.* 1868).



parisce che la Commissione abbia un'opinione ben decisa sulla proposta governativa; ma intende discuterla a fondo. Per questo motivo ha chiesto comunicazione di tutti i documenti che vi si connettono ed escuterà le opinioni del direttore generale delle poste nonché di tutti gli altri impiegati competenti, sia che dipendano dal ministero delle finanze o da quello degli affari esteri.

Nella seduta del 20 marzo dell'Assemblea nazionale francese è continuata la discussione del bilancio della pubblica istruzione, delle belle arti e dei culti, ed in specie si è discusso dei capitoli di spesa dipendenti dalle belle arti.

Lungamente dibattuto e vivissimamente contestato fu il capitolo concernente le sovvenzioni ai teatri nazionali. Ad onta di un discorso efficace del ministro della pubblica istruzione la Camera sembrava esitante e divisa. Fu un nuovo discorso del signor Beulé che fece trascinare la bilancia e le sovvenzioni furono votate. Il *Journal des Débats* dice che un voto diverso sarebbe stato una immensa perdita per la Francia. La somma votata per questo oggetto con 444 voti favorevoli contro 224 fu di un milione e mezzo.

### Camera dei Deputati.

La Camera nella seduta di ieri udì la lettura di due proposte di legge dei deputati Pescatore e d'Ayala, la cui svolgimento rinviò alla ripresa dei suoi lavori dopo le ferie pasquali, concernenti il primo la validità dei pagamenti in carta con l'aggiunta dell'aggio; il secondo la valutazione dei servizi degli impiegati del cessato Ministero dei Lavori Pubblici in Napoli.

Indi dopo discussione, alla quale presero parte i deputati Borruo, Valerio, Tocci, Peruzzi, Brescia-Morra, Camerini, Lazzaro, Mellana, Farini, Branca, Torrigiani, Villa-Pernice, Ara, Michelini, Raeli, Crispi, Sineo, Minervini, Casaretto, e i Ministri delle Finanze e dell'Interno, portò a termine l'esame del progetto di legge sopra i provvedimenti finanziari e i relativi allegati, approvandolo a scrutinio segreto con voti 208 favorevoli sopra 368 votanti.

Furono presentati dal Ministro delle Finanze il bilancio di definitiva previsione dell'entrata e della spesa del 1872, e gli stati di prima previsione per il 1873; dal Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio un progetto di legge, approvato dal Senato, per l'istituzione delle Camere di agricoltura; e dai deputati Tenani e Corbetta le relazioni sopra i disegni di legge concernenti spese per provviste di armi ed altri oggetti di guerra, e la costituzione di consorzi per la irrigazione.

La Camera aggiornò le pubbliche sue sedute sino al 15 del prossimo aprile.

Il Regio console a Francoforte, il viceconsole a Suez, in nome degli Italiani ivi residenti, e il viceconsole a Salina inviarono indirizzi di felicitazione a S. M. per la ricorrenza del suo giorno natalizio.

### MINISTERO DELL'ISTRUZIONE PUBBLICA

CONCORSO alla cattedra di patologia generale vacante nella R. Università di Pavia.

In conformità della deliberazione presa dal Consiglio Superiore di Pubblica Istruzione, ed a norma degli articoli 58 e seguenti della legge 13 novembre 1859, è aperto il concorso per la nomina del professore titolare alla cattedra di patologia generale nella R. Università di Pavia.

Il concorso avrà luogo presso l'Università medesima.

Gli aspiranti sono invitati a presentare le domande di ammissione al concorso e i loro titoli al Ministero di Pubblica Istruzione entro tutto il 31 maggio p. v., dichiarando nelle stesse domande se intendono concorrere per titoli, o per esame, ovvero per le due forme ad un tempo.

Roma ... marzo 1872.

I Segretario Generale  
G. CANTONI.

### COMITATO ORDINATORE

per il 3° Congresso bacologico internazionale presso la Società agraria di Rovereto.

Il Comitato ordinatore, attenendosi all'articolo 3 del regolamento 11 dicembre 1871, n. 612, pubblica i quesiti che saranno proposti alle discussioni del 3° Congresso bacologico internazionale da tenersi in Rovereto nel settembre 1872.

Nella scelta dei temi che formano l'argomento dei quesiti, il Comitato ebbe riguardo particolare a quelli non risolti nel Congresso di Udine, ed a quelli pervenuti in seguito alla circolare 15 novembre 1871, che non poterono però tutti essere accolti per non prolungare soverchiamente il Congresso.

Rovereto, 31 gennaio 1872.

Il presidente: *FILIPPO C. DE BONA-FRANCOSI.*

Il segretario: *DOCTOR GALVANI.*

**Quesito I.**

Indagini sulla natura della malattia del baco denominata *Flaccidexia* o *Letargia*.

a) Quali sieno le mutazioni materiali morbose, e i sintomi di questa malattia;

b) Se v'abbiano differenze essenziali fra la *Flaccidexia*, e la cosiddetta *Gattina*; e nel caso affermativo, quali sieno i caratteri distintivi proprii a ciascuna;

c) Se lo stato morbo conosciuto col titolo di *morti-passi* (*morti bianchi*, *apoplessia*) costituisca per se stesso una malattia speciale, o non sia invece, che uno stadio particolare di altro morbo più o meno conosciuto (*Flaccidexia*, *Gattina*).

**Quesito II.**

A quali condizioni morbose si colleghi:

a) il negrone delle crisalidi;

b) il color plumbeo, o grigio-scuro agli anelli addominali della farfalla;

c) la presenza delle macchiette nerastre, che si scorgono sia nelle ali, sia in altre parti della farfalla.

**Quesito III.**

Se, prescindendo dalla presenza dei noti corpuscoli, si possano rinvenire nelle uova dei caratteri, che sieno indice di una condizione morbosa delle medesime, e ciò sia nell'esame esterno delle uova stesse (forma, peso, colore, parametri, maniera della loro deposizione, proporzione fra le uova feconde e le infeconde), sia nell'esame del loro contenuto.

Observazione. — Cade qui opportuno il ricordare una raccomandazione espressa dal Congresso bacologico di Udine ed è, di « sperimentare mediante l'allevamento separato di singole deposizioni, quali criteri si potrebbero per avventura ritrarre intorno alla bontà della semenza dal modo con cui si trovano disposte le uova delle rispettive farfalle. »

### Quesito IV.

Si invitano i bachicultori ad istituire osservazioni ed esperienze per riconoscere se la malattia denominata *Flaccidexia*, sia o no ereditaria, sia o no contagiosa ed inviare al Comitato una relazione sulle loro ricerche.

Observazione. — Il Comitato, tenendo conto degli argomenti proposti nel quesito primo e secondo, crede necessario il raccomandare ai bachicultori, che nell'eseguire le ricerche sopracitate, prendano nota diligente delle condizioni morbose interne, e dei sintomi che si offrissero nelle larve, nelle crisalidi, e nelle farfalle ammalate, su cui fossero per cadere le loro investigazioni.

Spetterà al Congresso il decidere, se i nuovi studi istituiti dopo l'ultima sua sessione, e quelli fatti in precedenza avranno « chiarate le due importanti questioni sopracitate a segno tale, che esso possa credersi autorizzato a giudicarne con piena cognizione di causa.

### Quesito V.

È preferibile l'accoppiamento illimitato al limitato per migliorare le razze del baco da seta?

### Quesito VI.

Qual è il metodo migliore da tenersi per isolare le coppie di farfalle nella confezione cellulare del seme, nonché a preservare le cellule da ogni influenza dannosa, e specialmente da quella del *Dermestes*?

### Quesito VII.

Mezzi per diffondere l'istruzione nell'uso del microscopio, e per agevolare la confezione del seme col sistema cellulare, e renderla quindi più estesa.

### Quesito VIII.

a) Esperienze di confronto fatte sulla medesima razza di bachi provenienti da seme della stessa qualità, e prodotto dallo stesso allevamento, e possibilmente di confezione cellulare, diretta a conoscere gli effetti dell'educazione condotta a calore crescente, e a calore sin da principio elevato;

b) Come provvedervi economicamente?

c) Quali differenze risultino da questi allevamenti di confronto, anche riguardo alle malattie dominanti;

d) A quali eventualità possa andar incontro il suddetto metodo di allevamento, segnatamente per effetto di uno squilibrio della temperatura nell'atmosfera esterna, quantunque l'interna sia mantenuta al grado fisso.

### Dispacci elettrici privati

(AGENZIA STEFANI)

Berlino, 23.

L'Imperatore Guglielmo ricevette ieri le felicitazioni della famiglia reale, di altri personaggi principeschi e dei ministri.

La città fu imbandierata ed illuminata.

Vienna, 23.

Le due Camere hanno approvato in terza lettura il progetto di legge relativo all'aumento della cavalleria in tempo di pace.

Il Ministero comunicò alla Camera che l'Imperatore ha sanzionato la legge elettorale e che il Reichsrath è aggiornato fino al 5 maggio.

Parigi, 23.

Un articolo del *Bien Public*, parlando delle voci d'alleanza straniera, dice: « Secondo sicure informazioni, nulla di ciò è esatto. Tutte le potenze stanno in una grande riserva, evitano con cura di suscitare nuove questioni e desiderano ardentemente la pace. Le alleanze suppongono dei progetti, e non esiste altro progetto che quello di evitare nuove complicazioni. Nessuno

minaccia la Francia. La Germania non pensa punto ad intervenire nei nostri affari interni. Esiste un solo fatto esatto, ed è la conformità d'interessi politici e religiosi fra la Prussia e l'Italia. Le pretese rivendicazioni di Nizza e Savoia sono altamente smentite dall'Italia. Thiers, domandando l'aggiornamento della discussione su Roma, non agì per timore di rappresaglia.

L'Italia non ha e non oserebbe avere progetti contro di noi. Thiers vuole evitare una inutile discussione. Nessuno scioglimento della questione romana è possibile per mezzo di qualsiasi persona. Gli sforzi della Francia tendono attualmente a rendere tollerabili i rapporti fra la S. Sede e l'Italia. La Francia non è impotente, ma prudente. La prudenza è un dovere e una legge per tutti, anche i più forti, in uno stato così nuovo del mondo. »

Berlino, 23.

Seduta della Dieta. — Il ministro dell'interno, rispondendo ad una interpellanza circa la confisca della lettera di Windhorst, disse che il governo crede necessario di consegnare la lettera confiscata all'autorità politica. Soggiunse che questa lettera caratterizza abbastanza il partito politico e religioso dell'autore e quindi il presidente del Consiglio ne comunicò una copia ai rappresentanti della Prussia. Dichiarò poi che il governo ignora come questa lettera sia stata pubblicata.

Copenaghen, 23.

Il Landsting approvò l'imposta sui valori di Borsa esteri che saranno emessi dopo il 1° luglio. Questa imposta è di 2/3 0/0 e doppia per le obbligazioni a premio.

Costantinopoli, 23.

Relativamente alla circolare del Granvair che ordina il pagamento degli stipendi degli impiegati ogni 40 giorni, un avviso ufficiale dice che gli impiegati non perderanno la differenza, la quale sarà rimborsata appena le rendite dello Stato lo permetteranno.

Cagliari, 23.

Scrivesi da Tunisi all'*Avenir de Sardegna* che aspettasi oggi il principe Federico Carlo. Parecchi ufficiali prussiani giunsero a Tunisi per la via di Francia.

La Commissione finanziaria annunciò che il coupon, il quale non fu pagato che per metà, si assumerà a quello che si pagherà in giugno, dietro ripartizione dei fondi disponibili. I titoli tunisini sono in aumento.

Una circolare del Bey ai consoli annuncia l'aumento del dazio d'entrata su tutte le merci dal 3 all'8 per cento.

### Borsa di Vienna — 23 marzo.

Mobiliare	343 75	343 —
Lombardo	208 50	208 —
Austriaco	386 50	387 —
Banca Nazionale	337 —	338 —
Napoleonico d'oro	8 75 1/2	8 82
Cambio su Londra	110 55	110 55
Rendita austriaca	70 10	70 70

### Borsa di Berlino — 23 marzo.

Austriaco	235 3/4	235 —
Lombardo	127 —	128 1/2
Mobiliare	210 —	209 7/8
Rendita italiana	68 1/2	68 1/4
Banca franco-italiana	—	—
Tabacchi	—	—

### Borsa di Parigi — 23 marzo.

Rendita francese 3 0/0	55 85	55 80
Rendita francese 5 0/0	59 10	59 07
Rendita italiana 5 0/0	69 70	69 50
Consolidato inglese	97 7/8	98 —
Ferrovie Lombardo-Venete	483 1/2	483 —
Obbligazioni Lombardo-Venete	280 25	280 25
Ferrovie Romane	125 —	125 —
Obbligazioni Romane	187 —	185 —
Obblig. Ferr. Vitt. Em. 1863	205 50	205 50
Obblig. Ferr. Meridionali	216 25	217 50
Cambio sull'Italia	61 1/2	61 1/2
Obblig. della Regia Tabacchi	477 50	477 50
Azioni id.	716 50	715 —
Londra, a vista	25 28	25 27
Aggio dell'oro per mille	1 —	1 1/2
Banca franco-italiana	—	—

### Borsa di Londra — 23 marzo.

Consolidato inglese	97 7/8	97 7/8
Rendita italiana	69 70	69 50
Turco	51 3/8	51 7/8
Spagnuolo	30 7/8	31 3/8

### MINISTERO DELLA MARINA

UFFICIO CENTRALE METEOROLOGICO.

Firenze, 23 marzo 1872 (ore 16 50).

Continua il dominio del bel tempo sull'Italia inferiore, mentre è coperto o piovoso sull'Italia superiore e centrale. Dominano venti deboli o moderati delle regioni meridionali e il mare è calmo. Il barometro è alzato in media di due mm. in tutte le nostre stazioni. Stamenti calmi in tutto il Mediterraneo, sulla Francia e sulla Spagna; il tempo si manterrà generalmente calmo. Vi sono leggerissimi indizi di miglioramento pel Nord e pel centro della penisola.

### OSERVATORIO DEL COLLEGIO ROMANO

Add 23 marzo 1872.

Observation	9 pom.	3 pom.	Massodi	7 antm.
Temperatura dell'aria (Dalla 9 pom. del giorno prec. alla 9 pom. del corrente)	759 3	759 3	759 7	758 3
Temperatura del barometro	12 0	15 0	14 5	12 5
Massimo = 15 5 C. = 15 5 R.	76	75	83	85
Minimo = 11 5 C. = 9 0 R.	7 96	9 23	10 25	9 14
Pieggi in 24 ore = 2 mm 0	8 10	8 30	8 13	8 13
0. coperto	10 chiaro.	0. coperto	0. coperto	1. nuvoloso
Barometro	759 3	759 3	759 7	758 3
Termometro all'ombra	12 0	15 0	14 5	12 5
Umidità relativa	76	75	83	85
Umidità assoluta	7 96	9 23	10 25	9 14
Anemometro	8 10	8 30	8 13	8 13
Stato del cielo	10 chiaro.	0. coperto	0. coperto	1. nuvoloso

## ANNUNZI A PAGAMENTO — Domenica, 24 Marzo 1872.

### Situazione del Banco di Sicilia a' 29 Febbr. 1872

ATTIVO.		
Anticipazioni sopra titoli diversi	L. 3,218,012 28	
Sconti sopra effetti diversi	15,088,865 15	
Effetti in sofferenza	114,315 95	
Esistenza nei Tesori del Banco, cioè:		
Numerario	L. 19,132,633 80	
Biglietti Banca Nazionale	14,806,297 —	
Fedi al cassiere	4,584,209 —	37,978,789 80
Debitori e creditori diversi	3,683 38	
Titoli dello Stato acquistati dal Banco, rendita L. 176 72	2,449 95	
Credito fondiario. Per anticipo	30,000 —	
Ritenuta del 2 1/2 per 100 su' soldi, impiegata in rendita sul Gran Libro	11,389 06	
Depositi volontari e liberi	55,891 65	
Cartelle del Credito Fondiario	1,690 —	
Spese di primo stabilimento	9,488 85	
di fabbricazione di fedi al cassiere	5,785 05	
di ordinaria amministrazione.	111,256 18	196,505 08
		L. 56,639,523 80
PASSIVO.		
Fedi, polizze e polizze emesse	L. 37,296,153 43	
Conti correnti senza interessi (madrefedi)	2,124,838 59	
Biglietti emessi dalla Banca Nazionale	10,591,750 —	
Creditori per avanzo sulla rendita pignorata	868 85	
Capitale patrimoniale del Banco	5,885,978 92	
Tassa del 1 20 per cento	3,220 15	
Ricchezza mobile sugli stipendi	30,410 78	
Fondo della ritenuta del 2 1/2 per 100.	13,565 73	
Titoli, verghe, gioie ed altri oggetti preziosi	83,891 65	
Debito pubblico italiano	420,414 22	
Utili a tutto dicembre 1871	98,039 07	
Utili generali.	120,897 92	
		L. 56,639,523 80

Palermo, 8 marzo 1872.  
Visto — Il Direttore Generale  
A. RADICELLA.  
Il Segretario Generale: G. CIOTTL.

### CASSA CENTRALE DI RISPARMIO E DEPOSITI DI FIRENZE

SETTIMANA dal 10 al 16 Marzo 1872.

	NUMERO		VERSAMENTI	RTIRI
	dei versamenti	dei ritiri		
Risparmio	692	377	196,545 83	116,692 27
Depositi diversi	59	47	178,296 37	184,907 91
Cassa (di 1° cl. in conto corr.			70,397 68	27,375 15
affiliate di 2° cl. idem	»	»	23,500 »	»
Associaz. R. per erigere la facciata del Duomo di Firenze .	»	»	»	»
Somme			468,739 88	328,975 33

### MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

DIREZIONE GENERALE DEI PONTI E STRADE

#### AVVISO D'ASTA.

In seguito alla diminuzione del ventesimo, fatta in tempo utile, sul presente prezzo di lire 167,296 42, ammontare del deliberamento susseguito all'asta tenutasi il 22 febbraio ultimo scorso, pello

Appalto delle opere e provviste occorrenti alla costruzione del tronco della strada nazionale n. 62, eccorrente in provincia di Reggio di Calabria, compreso fra le miniere di Pazzano ed il confine colla provincia di Catanzaro sul monte Pecoraro, della lunghezza di metri 18,723 40, si procederà, alle ore 11 antm. di lunedì 15 aprile p. v., in una delle sale del Ministero dei Lavori Pubblici in Roma, dinanzi il direttore generale dei ponti e strade, e presso la R. prefettura di Reggio di Calabria avanti il prefetto, simultaneamente, col metodo dei partiti segreti recanti il ribasso di un tanto per cento, al definitivo deliberamento della surriferita impresa al migliore oblatore in diminuzione della presente somma di L. 165,931 60, a cui il suddetto prezzo trovarsi ridotto dietro la fatta offerta di ribasso del ventesimo.

Però coloro i quali vorranno attendere a detto appalto dovranno presentare, in uno dei suddesignati uffici, le loro offerte estese su carta bollata (da lire una) debitamente sottoscritte e suggellate, ove nei surriferiti giorni ed ora saranno ricevute le schede rassegnate dagli accorrenti. Quindi da questo Dicastero, sotto conosciuto il risultato dell'altro incanto, sarà deliberata l'impresa a quell'offerente che dalle due aste risulterà il migliore oblatore, qualunque sia il numero delle offerte, purché abbiano superato o raggiunto il limite minimo di ribasso stabilito dalla scheda ministeriale. Il conseguente verbale di deliberamento verrà esteso in quell'ufficio dove sarà stato presentato il più favorevole partito.

L'impresa resta vincolata all'osservanza dei capitoli d'appalto generale e speciale in data 6 luglio 1871, visibili assieme alle altre carte del progetto nei suddetti uffici di Roma e Reggio di Calabria.

I lavori dovranno intraprendersi a seguito dell'approvazione superiore del contratto, e tosto dopo osterio il verbale di consegna, per dare ogni cosa compiuta entro il termine di mesi venti successivi.

Gli aspiranti, per essere ammessi all'asta, dovranno nell'atto della medesima:

1° Presentare i certificati d'idoneità e di moralità prescritti dall'articolo 2 del capitolato generale;

2° Esibire la ricevuta di una delle Casse di tesoreria provinciale, dalla quale risulti del fatto deposito interinale di lire 10,000 in numerario o biglietti della Banca Nazionale.

La cauzione definitiva è di lire 1070 di rendita in cartelle al portatore del Debito Pubblico dello Stato.

Le spese tutte inerenti all'appalto, non che quelle di registro, sono a carico dell'appaltatore.

Il deliberamento dovrà, nel termine di giorni 15 successivi all'annunziatagli aggiudicazione, stipulare il relativo contratto presso l'ufficio che avrà pronunciato il definitivo deliberamento.

Roma, 22 marzo 1872.

Per detto Ministero  
A. VERARDI, Caposessione.

### MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

DIREZIONE GENERALE DEI PONTI E STRADE

#### Avviso d'asta.

Il simultaneo incanto tenutosi il 18 marzo corrente essendo riuscito deserto, si addiverrà alle ore 11 antimeridie, di giovedì 11 aprile p. v., in una delle sale del Ministero dei Lavori Pubblici in Roma, dinanzi il direttore generale dei ponti e strade, e presso la Regia prefettura di Palermo, avanti il prefetto, simultaneamente ad una seconda asta, col metodo dei partiti segreti, recanti il ribasso di un tanto per cento, allo incanto pello

Appalto delle opere e provviste occorrenti alla costruzione del 13° tronco della strada nazionale da Termini a Taormina, compreso fra la Sella della Madonna e la casa Seminar presso la Sella Tre Fontane in provincia di Palermo, della lunghezza di metri 9,058 70, per la presente somma, soggetta a ribasso d'asta, di L. 228,177 19.

Però coloro i quali vorranno attendere a detto appalto dovranno presentare, in uno dei suddesignati uffici, le loro offerte estese su carta bollata (da lire una), debitamente sottoscritte e suggellate, ove nei surriferiti giorni ed ora saranno ricevute le schede degli accorrenti. Quindi da questo Dicastero, sotto conosciuto il risultato dell'altro incanto, sarà deliberata l'impresa a quell'offerente che dalle due aste risulterà il miglior oblatore, qualunque sia il numero delle offerte, purché abbiano superato od almeno raggiunto il limite minimo di ribasso stabilito dalla scheda ministeriale. Il conseguente verbale di deliberamento verrà esteso in quell'ufficio dove sarà stato presentato il più favorevole partito.

L'impresa resta vincolata all'osservanza dei capitoli d'appalto generale e speciale in data 19 luglio 1871, visibili assieme alle altre carte del progetto nei suddetti uffici di Roma e Palermo.

I lavori dovranno intraprendersi a seguito dell'approvazione superiore del contratto, e tosto dopo osterio il verbale di consegna, per dare ogni cosa compiuta entro il termine di anni due successivi.

Gli aspiranti, per essere ammessi all'asta, dovranno nell'atto della medesima:

1° Presentare i certificati d'idoneità e di moralità prescritti dall'art. 2 del capitolato generale;

2° Esibire la

